

Die Schaffung einer effizienten, zuverlässigen und sauberen Energiezukunft



Sunwoda Europe GmbH

Südwestpark 37 - 41
90449 Nürnberg
Email: info.de@sunwoda.com
Tel: +49 (0)911-7489920





INHALT

02 Unternehmensprofil

06 Residential Speichersysteme

20 Gewerbe-und Industriespeicher

30 Großspeichersysteme

IN DEN LETZTEN 28 JAHREN

waren wir überall in Ihrem täglichen Leben

Handy-Akku

Ende der 1990er Jahre stellte die Sunwoda Group ihren ersten Handy-Akku her.

Verbraucherbatterie

Seitdem dominiert den Markt für Verbraucherbatterien mit einem Drittel des Marktanteils.

Batterie für Elektrofahrzeuge

Seit 2012 konzentriert sich die auf Batterien für Elektrofahrzeuge.

Energiespeichersystem und Lösung

Im Jahr 2016 wurde die Tochtergesellschaft Sunwoda Energy gegründet, die sich auf Wohn-, Gewerbe-, Industrie-, Versorgungs-, Netz- und intelligente Energiespeicher erstreckt.

UNTERNEHMENSPROFIL

Sunwoda Energy

Als eine Tochtergesellschaft der Sunwoda-Gruppe (SZ300207) ist Sunwoda Energy Technology Co., Ltd. ein weltweit führendes High-Tech-Unternehmen mit Schwerpunkt auf Lösungen für Wohngebäude, Gewerbe und Industrie, Energiespeicher, Netzwerkenergie und intelligente Energie. Mit mehr als 28 Jahren Erfahrung in der nachhaltigen Energiebranche verfügen wir über das Fachwissen, um umfassende Energielösungen anzubieten, einschließlich Lithium-Batteriezellen, Energiespeicherprodukte und maßgeschneiderte Energie-Investitions- und -Betriebsdienstleistungen.

Sunwoda Inside, Empower Our Future!



TOP 10

Die Top 10 der weltweiten Batterieunternehmen



28 Jahre

Fokussiert auf die neue Energieindustrie seit 28 Jahren



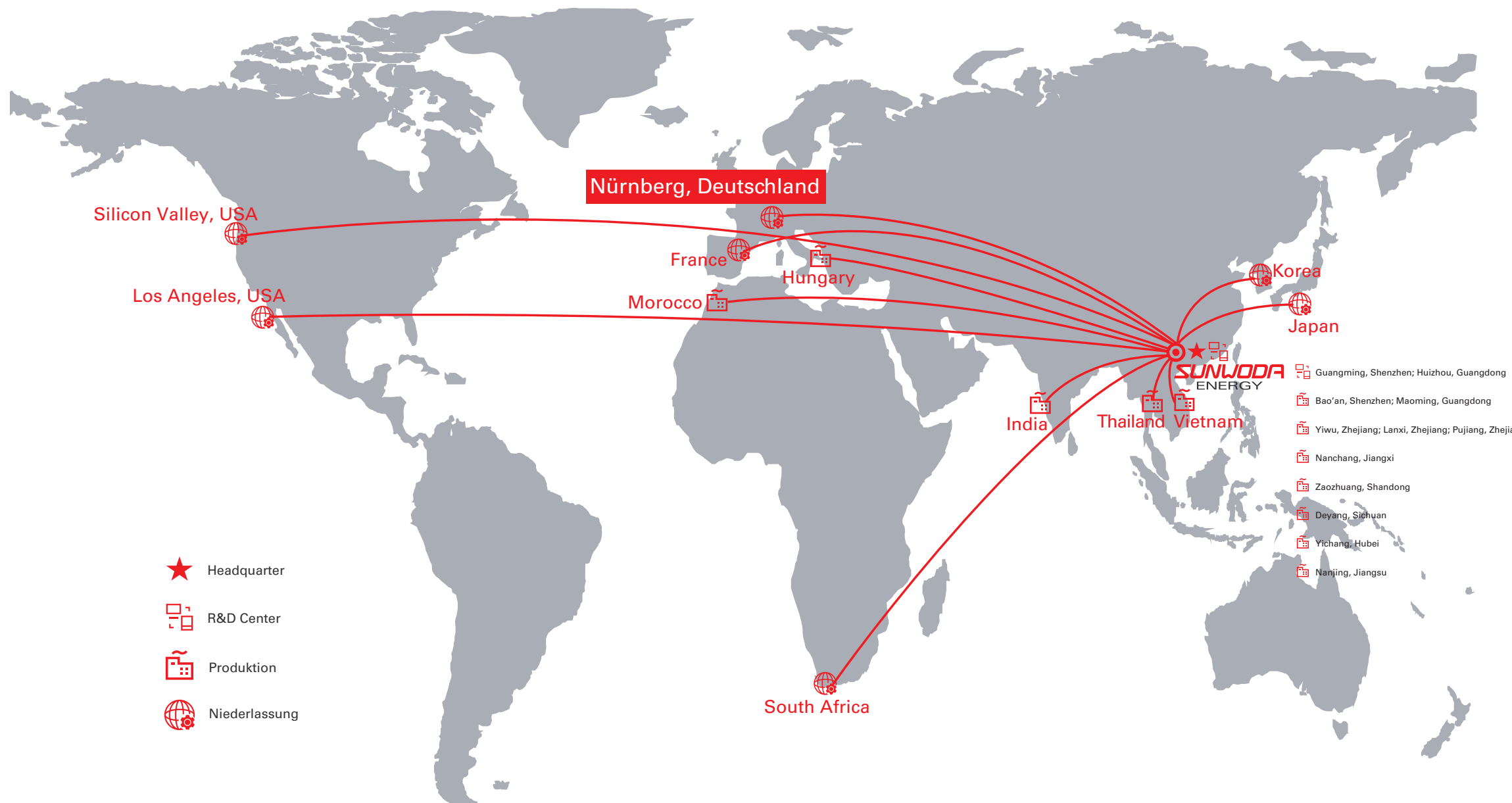
246GWh

Gesamte Produktionskapazität



50000+

Mehr als 50.000 Mitarbeiter weltweit



Globalisierung

Mit Produktionsanlagen, Forschungs- und Entwicklungszentren sowie Vertriebsabteilungen auf der ganzen Welt präsent.

Atrix

Flexible LV Batterie



Flexibler Einsatz

- Optimiert für Stapel- und Einbauschrank-Installation



Einfach zu installieren

- Plug and Play
- Kompakt und leicht
- 2-Personen-Installation



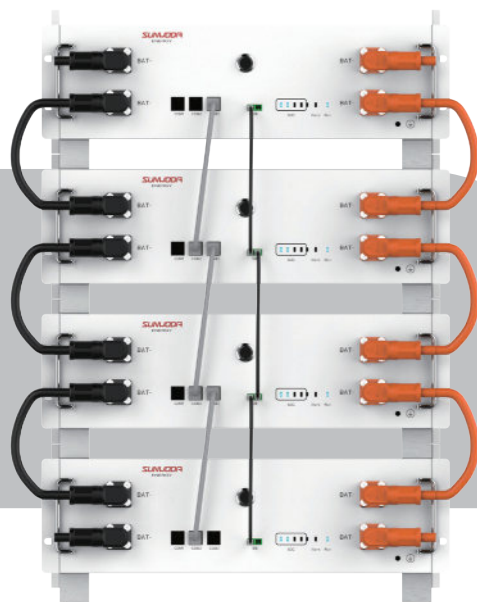
Hervorragende Leistung

- 100% DOD
- Betrieb bei -10°C ohne jegliche Einschränkung und Dämpfung



Batterie-APP (optional)

- Echtzeitüberwachung
- Fernwartung und Upgrades (optional)



Atrix

Modell	Atrix-5	Atrix-10	Atrix-15	Atrix-20
Nennenergie	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Zellart	LFP	LFP	LFP	LFP
Nutzbare Energie (100% DOD) ¹	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Nennspannung	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
Spannungsbereich	44.8V~55.2V	44.8V~55.2V	44.8V~55.2V	44.8V~55.2V
Lade-/Entladestrom nominell ²	50A/80A	100A/160A	150A/240A	200A/320A
Lade-/Entladestrom maximal ²	100A/100A	180A/180A	240A/240A	320A/320A
Kommunikationsschnittstelle	CAN 2.0/RS485			
Skalierbarkeit	Max.200 in parallel (Optionale Datenbox)			

Betriebsbedingungen

Installationsort	Indoor
Betriebstemperatur	Entladung: -20°C bis 50°C , Ladung: -10°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Abmessungen (B*T*H)	440*135*410mm / PACK
Gewicht	45kg/90kg/135kg/180kg
Schutzart des Gehäuses	IP20
Höhe über dem Meeresspiegel	<4000m
Kühlung	freie Kovektion
Garantie	10 Jahre ³
Zertifikate	IEC62619/CE/CEI 0-21/UL1973/FCC/UN38.3

1. die Testbedingungen: 100% DOD, 0.2C Ladung und Entladung bei 25°C.
2. der Strom wird durch Temperatur und SOC beeinflusst.
3. für Garantieranweisungen, beziehen Sie sich auf die Garantiebedingungen.

MonaWall-SE5

LV Outdoor-Batterie



MonaWall-SE5

Modell	MonaWall-SE5
Nennenergie	5kWh
Zellart	LFP
Nutzbare Energie (100% DOD) ¹	5kWh
Nennspannung	51.2V
Spannungsbereich	44.8V~55.2V
Lade-/Entladestrom nominell ²	50A/80A
Lade-/Entladestrom maximal ²	100A/100A
Kommunikationsschnittstelle	CAN 2.0/RS485
Skalierbarkeit	Max. 16 in parallel, Max. 80kWh

Betriebsbedingungen

Installationsort	Outdoor oder indoor
Betriebstemperatur	Entladung: -20°C bis 50°C , Ladung: -10°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%, nicht kondensierend
Abmessungen (B*T*H)	544*533*162 mm
Gewicht	53kg
Schutzart des Gehäuses	IP65
Höhe über dem Meeresspiegel	< 4000m
Kühlung	freie Kovektion
Garantie	10 Jahre ³
Zertifikate	IEC62619/CE/CEI 0-21/UN38.3

1. die Testbedingungen: 100% DOD, 0.2C Ladung und Entladung bei 25°C.
2. der Strom wird durch Temperatur und SOC beeinflusst.
3. für Garantieranweisungen, beziehen Sie sich auf die Garantiebedingungen.



Flexibel einsetzbar

- Optimiert für die Wandmontage



Einfach zu installieren

- Plug and Play
- Kompakt und leicht
- 2 Personen Installation



Hervorragende Leistung

- 100% DOD
- Betrieb bei -10°C ohne jegliche Einschränkung



Batterie-APP (optional)

- Echtzeitüberwachung
- Fernwartung und Upgrades (optional)



SunESS

LV Batteriesystem



Flexible Kapazitätsoptionen

- Stapelbares Moduldesign, leicht erweiterbar
- 5kWh pro Modul, skalierbar von 5 bis 60kWh



Einfach zu installieren

- Selbstverbindende Module
- Kompakt und leicht, Installation durch 2 Personen



Ausgezeichnete Leistung

- 100% DOD
- Betrieb bei -10°C ohne jegliche Einschränkung und Dämpfung



Datenfernzugriff und -kontrolle

- Echtzeitüberwachung
- Fernwartung und Upgrades

SunESS

Modell	SunESS-5	SunESS-10	SunESS-15	SunESS-20
Nennenergie	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Zellart	LFP	LFP	LFP	LFP
Nutzbare Energie (100% DOD) ¹	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Nennspannung	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
Spannungsbereich	44.8V~55.2V	44.8V~55.2V	44.8V~55.2V	44.8V~55.2V
Lade-/Entladestrom nominell ²	50A/80A	100A/160A	150A/200A	200A/200A
Lade-/Entladestrom maximal ²	100A/100A	180A/180A	200A/200A	200A/200A
Kommunikationsschnittstelle	CAN 2.0/RS485			
DC-Trennschalter	Leitungsschutzschalter, 250A, 80V rating			
Skalierbarkeit	Max. 3 in parallel, Max. 60kWh			

Betriebsbedingungen

Installationsort	Outdoor oder indoor
Betriebstemperatur	Entladung: -20°C bis 50°C , Ladung: -10°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%, nicht kondensierend
Abmessungen (B*H*T)	573*(597/912/1227/1542)*189mm
Gewicht	65kg/115kg/165kg/215kg
Schutzart des Gehäuses	IP65
Höhe über dem Meeresspiegel	< 4000m
Kühlung	freie Kovektion
Garantie	10 Jahre ³
Zertifikate	IEC62619/CE/CEI 0-21/UL1973/FCC/UL9540/UL9540A/UN38.3

1. die Testbedingungen: 100% DOD, 0.2C Ladung und Entladung bei 25°C.
2. der Strom wird durch Temperatur und SOC beeinflusst.
3. für Garantieranweisungen, beziehen Sie sich auf die Garantiebedingungen.



Coming Soon!

SunESS L2

LV Batteriesystem



Flexible Kapazitätsoptionen

- Stapelbares Moduldesign, leicht erweiterbar



Einfache Installation

- Selbstverbindende Module
- Kompakt und leicht, Installation durch 2 Personen



Ausgezeichnete Leistung

- 100 % DOD
- Betrieb bei -10 °C ohne jegliche Einschränkung und Dämpfung (optional).



Datenfernzugriff und -kontrolle

- Echtzeitüberwachung
- Fernwartung und Upgrades

SunESS L2

Modell	SunESS-5L2	SunESS-10L2	SunESS-15L2	SunESS-20L2
Nennenergie	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Zellart	LFP	LFP	LFP	LFP
Nutzbare Energie (100% DOD) ¹	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Nennspannung	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
Spannungsbereich	44.8V~55.2V	44.8V~55.2V	44.8V~55.2V	44.8V~55.2V
Lade-/Entladestrom nominell ²	50A/80A	100A/160A	150A/200A	200A/200A
Lade-/Entladestrom maximal ²	100A/100A	180A/180A	200A/200A	200A/200A
Kommunikationsschnittstelle	CAN 2.0/RS485			
DC-Trennschalter	Leitungsschutzschalter, 250A, 80V rating			
Skalierbarkeit	Max. 20kWh			

Betriebsbedingungen

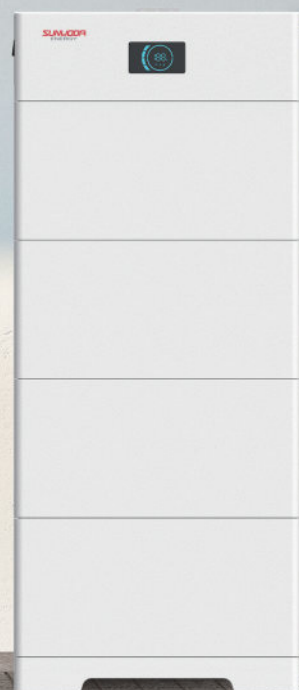
Installationsort	Outdoor oder indoor
Betriebstemperatur	Entladung: -20°C bis 50°C, Ladung: -10°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%, nicht kondensierend
Abmessungen (B*H*T)	573*(427/774/1121/1468)*189mm
Gewicht	52kg/100kg/148kg/196kg
Schutzart des Gehäuses	IP65
Höhe über dem Meeresspiegel	< 4000m
Kühlung	freie Kovektion
Garantie	10 Jahre ³
Zertifikate	IEC62619/CE/UN38.3






1. die Testbedingungen: 100% DOD, 0.2C Ladung und Entladung bei 25°C.
2. der Strom wird durch Temperatur und SOC beeinflusst.
3. für Garantieranweisungen, beziehen Sie sich auf die Garantiebedingungen.



SunESS-H

Erweiterbares HV-Batteriesystem



-  Hochspannung (~400V) durch eingebauten DC-DC möglich
-  Flexible Kapazitätskonfiguration (5-60kWh), gemischte Nutzung von alt und neu, Upgrade jederzeit möglich
-  Marktführende Hybrid-Wechselrichter (≥ 10 Marken) kompatibel
-  Sichere und langlebige LiFePO4 (LFP) Technologie
-  Optimiert für netzgekoppelte und netzunabhängige Anwendungen

SunESS-H

Modell	SunESS-5H	SunESS-10H	SunESS-15H	SunESS-20H
Nennenergie	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Zellart	LFP	LFP	LFP	LFP
Nutzbare Energie (90% DOD) ¹	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh
Nennspannung	400V	400V	400V	400V
Lade-/Entladeabschaltspannung	350V~450V	350V~450V	350V~450V	350V~450V
Nennlade-/Entladeleistung ²	2.5kW	5kW	7.5kW	10kW
Kommunikationsschnittstelle	CAN 2.0/RS485			
DC-Trennschalter	Leistungsschutzschalter, 50A, 1000V rating			
Skalierbarkeit	Max. 3 in parallel, Max. 60 kWh			

Betriebsbedingungen	
Installationsort	Outdoor oder indoor
Betriebstemperatur	Entladung: -20°C bis 50°C , Ladung: -10°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%, nicht kondensierend
Abmessungen (B*T*H)	653*(597/912/1227/1542)*189 mm
Gewicht	67kg/119kg/171kg/223kg
Schutzart des Gehäuses	IP65
Höhe über dem Meeresspiegel	< 4000m
Kühlung	freie Kovektion
Lautstärke	< 29dB
Garantie	10 Jahre ³
Zertifikate	IEC62619/CE/UN38.3/VDE 2510-50/CEI 0-21/FCC/UL1973

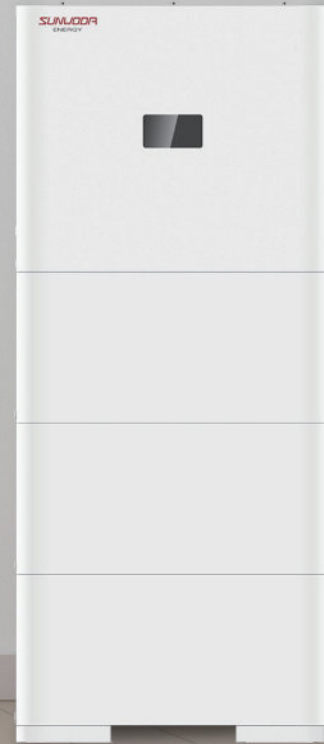
1. die Testbedingungen: 90% DOD, 0.2C Ladung und Entladung bei 25°C.
 2. der Strom wird durch Temperatur und SOC beeinflusst.
 3. für Garantianweisungen, beziehen Sie sich auf die Garantiebedingungen.








Coming Soon!

SunESS H2

Es setzt sich zusammen aus Batteriemodul mit Controller, Batteriemodul und die Base, in drei teilen.



-  Hochspannung (~400V) durch eingebauten DC-DC möglich
-  Flexible Kapazitätskonfiguration (5-60kWh)
-  gemischte Nutzung von alt und neu, Upgrade jederzeit möglich
-  Optimiert sowohl für netzgebundene als auch für netzunabhängige Anwendungen
-  Echtzeitüberwachung, Fernwartung und Upgrades

SunESS - H2

Modell	SunESS-5H2	SunESS-10H2	SunESS-15H2	SunESS-20H2
Nennenergie	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Zellart	LFP	LFP	LFP	LFP
Nutzbare Energie(90% DOD) ¹	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh
Nennspannung	400V	400V	400V	400V
Lade-/Entladeabschaltspannung	350V~450V	350V~450V	350V~450V	350V~450V
Nennausgangsleistung ²	2.5kW	5kW	7.5kW	10kW
Spitzenausgangsleistung	4.2kW/20s	8.4kW/20s	12.6kW/20s	16.8kW/20s
Kommunikationsschnittstelle	CAN 2.0/RS485			
DC-Trennschalter	Leistungsschutzschalter, 50A, 1000V rating			
Skalierbarkeit	Max. 3 in parallel, Max. 60 kWh			

Betriebsbedingungen	
Installationsort	Outdoor oder indoor
Betriebstemperatur	Entladung: -20°C bis 50°C , Ladung: -10°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5% to 95%, non-condensation
Abmessungen (B*H*T)	653*(593/908/1223/1538)*189mm
Gewicht	61kg/112.5kg/164kg/215.5kg
Schutzart des Gehäuses	IP65
Höhe über dem Meeresspiegel	<4000m
Kühlung	freie Kovektion
Lautstärke	<29dB
Garantie	10 Jahre ³
Zertifikate	IEC62619/CE/UN38.3/VDE2510-50

1. die Testbedingungen: 90% DOD, 0.2C Ladung und Entladung bei 25°C.
 2. der Strom wird durch Temperatur und SOC beeinflusst.
 3. für Garantieanweisungen, beziehen Sie sich auf die Garantiebedingungen.



12 Jahre Garantie

SunESS Power

All-in-One System



All-in-One

- Modulare, kompakt und einfach
- Einfache Installation
- Flexible Batterieerweiterung (5 kWh bis 40 kWh)



Sicher und zuverlässig

- Kurzschlusschutz
- Optionale Lichtbogenfehlervermeidung (AFCI)
- Optionale schnelle Abschaltung (RSD)



Standhalten von 150% Einschaltstrom über 10 Sekunden



Unterstützung von 150% überdimensionierter PV-Leistung



Unterstützung von 100% asymmetrische Last



Ultraschneller Umschaltvorgang (10 ms) vom Netz- zum Inselbetriebszustand



12 Jahre Garantie



Unterstützung von Wärmepumpe (optional)

Systemparameter								
	1	2	3	4	5	6	7	8
Nominale Ausgangsleistung	5-15kW							
Anzahl der Batteriemodelle	1	2	3	4	5	6	7	8
Batteriekapazität	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Abmessungen (B/H/T) mm	650/875/250	650/1190/250	650/1505/250	650/1820/250	650/1505/250 650/910/190	650/1505/250 650/1225/190	650/1820/250 650/1225/190	650/1820/250 650/1540/190
Gesamtgewicht	98kg	150kg	202kg	254kg	202kg+119kg	202kg+171kg	254kg+171kg	254kg+223kg
Betriebstemperatur	Entladung: -20°C bis 50°C (-4°F bis 122°F), Ladung: -10°C bis 50°C (14°F bis 122°F)							
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%, nicht kondensierend							
Höhenlage	<4000m(>3000m derating)							
Kühlmethode	Luftkühlung							
Geräuschemission	<47dB							
Schutzkategorie	IP65							
Montagemethode	Gestapelt / An die Wand gelehnt							
Sicherheitsstandards	EN 62109-1/EN 62109-2/EN 62477-1/EN 61000-6-1/EN61000-6-3							
Netzstandards	EN 50549-1/VDE4105/VDE 0124/NC-RfG:2016/EIFS:2018/ToR Type A/ NA/EEA-NE7-CH2020							
Batteriestandards	IEC62619/CE/UN38.3/VDE 2510-50/FCC/UL1973							

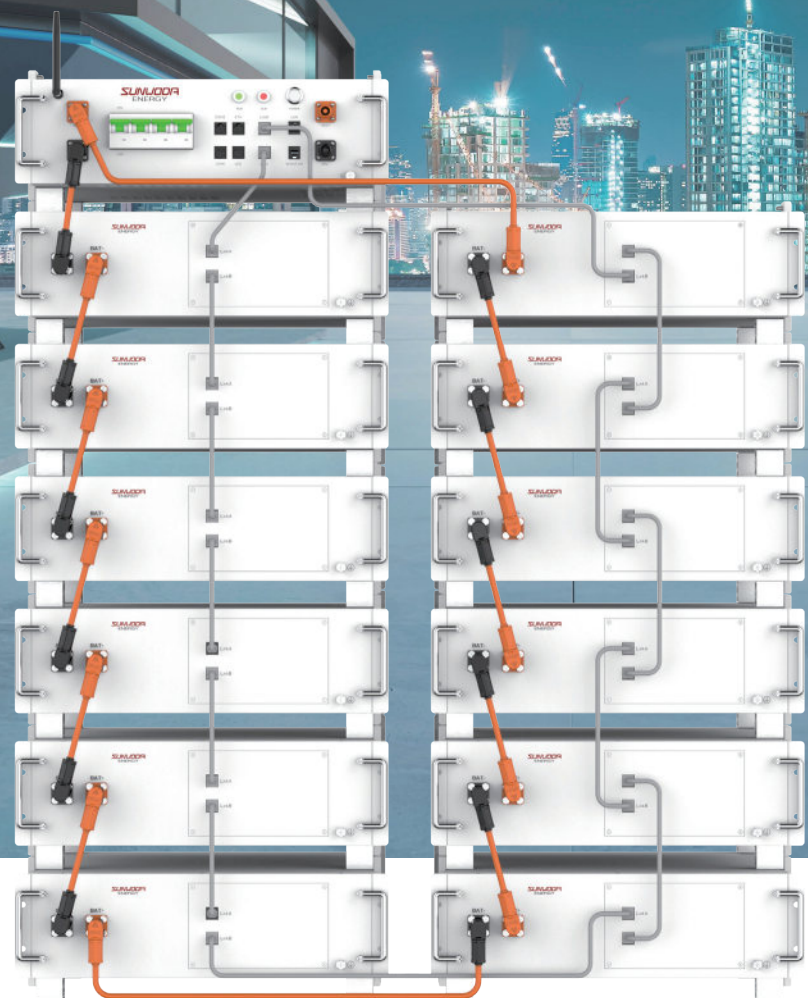
SunESS Power All-in-One

Batteriemodul				
Batterietyp	LiFePO4			
Nominale Energie	5kWh			
Verfügbare Energie	4.5kWh			
Nominale Spannung	400V			
Spannungsbereich	350-450V			
Nominale Lade-/Entladeleistung	2.5kW			
Spitzenausgangsleistung	4.2kW/20s			
Gewicht	52kg			
Abmessungen (W/H/D)	650/315/190mm			
Wechselrichterbezeichnung	SW8KH3UT	SW10KH3UT	SW12KH3UT	SW15KH3UT
PV-Eingangssparameter				
Maximale Eingangsleistung	12000W	15000W	22500W	22500W
Maximale Eingangsspannung	1000V			
MPPT-Spannungsbereich	180-850V			
Startspannung	180V			
Maximale Eingangsstrom pro MPPT	A: 15A / B: 30A	A: 15A / B: 30A	A: 15A / B: 30A	A: 15A / B: 30A
Maximale Kurzschlussstrom pro MPPT	A: 19A / B: 38A	A: 19A / B: 38A	A: 19A / B: 38A	A: 19A / B: 38A
Anzahl der MPPTs	2	2	2	2
Anzahl der Eingangsstrings pro MPPT	A: 1/ B: 2	A: 1/ B: 2	A: 1/ B: 2	A: 1/ B: 2
Batterie-Eingangsparameter				
Unterstützte Batteriekapazität	5-40kWh			
Nennspannung der Batterie	400V			
Spannungsbereich der Batterie	350-450V			
Maximale kontinuierliche Ladestromstärke	23A	46A	46A	46A
Maximale kontinuierliche Entladestromstärke	23A	46A	46A	46A
Maximale Entladeleistung	8000W	10000W	12000W	15000W
Maximale Ladepower	8000W	10000W	12000W	15000W
Ausgangsparameter (Einspeisung in das Stromnetz)				
Nennausgangsleistung	8000W	10000W	12000W	15000W
Maximale Scheinleistung der Ausgabe	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
Maximale Scheinleistung der Eingabe	12000VA	15000VA	18000VA	22500VA
Nennausgangsspannung	220/380V 230/400V 3W/N/PE			
Nennausgangsfrequenz	50Hz			
Maximale Ausgangsstromstärke	13.4A	16.7A	20A	25A
Maximale Eingangsstromstärke	18.2A	22.8A	27.4A	34.2A
Leistungsfaktor	0.8 Vorlaufend bis 0.8 Nachlaufend			
THDi	<3%			
Ausgangsparameter (Netzunabhängig)				
Netzunabhängige Nennscheinleistung	8000VA	10000VA	12000VA	15000VA
Maximale Ausgangsscheinleistung	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
Maximale Ausgangsstromstärke	13.4A	16.7A	20A	25A
Nennausgangsspannung	220/380V 230/400V 3W/N/PE			
Nennausgangsfrequenz	50Hz			
THDv (@ Linearlast)	<3%			
Effizienz				
Maximale Effizienz	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Effizienz	96.8%	96.8%	97%	97%
Schutzfunktionen				
Eingang DC-Schalter	Integriert			
Isolationswiderstandsprüfung	Integriert			
Differenzstrom-Überwachung	Integriert			
Eingangs-Polaritätssummerschutz	Ja			
Anti-Islanding-Schutz	Ja			
Überstromschutz	Ja			
AC-Kurzschluss-Schutz	Ja			
AC-Überspannungsschutz	Ja			
AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter)-Schutz	Optional			
Trockene Kontaktfernprogrammierung	Ja			
DC-Störstoßschutz	Type II	Type II	Type II	Type II
AC-Störstoßschutz	Type II	Type II	Type II	Type II
Basisparameter				
Anzeige	LED&APP			
BMS-Kommunikationsmethode	CAN			
Zähler-Kommunikationsmethode	RS485			
Überwachungsmethode	WiFi/Bluetooth			
Topologie	Transformatorlos			
Betriebstemperaturbereich	-30-60 °C (>45°C mit Leistungseinbußen)			
Gewicht	41kg			
Abmessungen (B*T*H)	650/480/250mm			

Residential Speichersysteme

OASIS Flex

Flexibler HV Gewerbespeicher



Einfache Installation und Aufstellung mit großer Raumausnutzung



Einzigartiges modulares Design und flexible Funktionskonfiguration



Überwachung in Echtzeit, Fernwartung und Upgrades



Starke Skalierbarkeit, einfache und bequeme Erweiterung auf der DC-Seite

OASIS Flex

Modell	CIESS25-R-S	CIESS30-R-S	CIESS35-R-S	CIESS40-R-S	CIESS45-R-S	CIESS50-R-S	CIESS55-R-S	CIESS60-R-S
Anzahl der Module	5	6	7	8	9	10	11	12
Nominelle Spannung	256V	307.2V	358.4V	409.6V	460.8V	512V	563.2V	614.4V
Spannungsbereich	224~288V	268.8~345.6V	313.6~403.2V	358.4~460.8V	403.2~518.4V	448~576V	492.8~633.6V	537.6~691.2V
Nominale Energie	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh	45kWh	50kWh	55kWh	60kWh
Zellart	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP
Maximale C-Rate	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C
Gewicht	248kg	294kg	340kg	386kg	432kg	478kg	524kg	570kg
Abmessungen (B*T*H, mm)	480*410*1040	480*410*1210	1180*410*700	1180*410*870	1180*410*870	1180*410*1040	1180*410*1040	1180*410*1210
Lebenserwartung	6000Zyklen (25°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD, EOL60%)*							
Kommunikation	CAN/RS485/WiFi/ETH							
Skalierung	Unterstützung für parallelen Betrieb von bis zu 6 Clustern							
Schutzart des Gehäuses	IP20							
Kühlung	Natürliche Kühlung							
Umgebungstemperatur	Laden: 0-50°C							
	Entladen: -20-50°C							
Luftfeuchtigkeit	10%~95% RH							
Betriebshöhe	2000m							
Kurzschlusschutz	Ja							
Überstromschutz	Ja							
Überladeschutz	Ja							
Tiefentladeschutz	Ja							
Überspannungsschutz	Ja							
Unterspannungsschutz	Ja							
Überhitzungsschutz	Ja							
Zertifizierungen	UN38.3/CE/IEC62619/IEC 62477							
Modulparameter								
Modul Bezeichnung	B051100S02							
Nominelle Modul Spannung	51.2V							
Energie des Moduls	5kWh							
Abmessungen (B*T*H)	443*410*135mm							
Gewicht des Moduls	43.3kg							
Garantiezeitraum	5 Jahre*							
* Für die Garantiebestimmungen lesen Sie bitte die Garantiebedingungen.								

* Gemäß der marktüblichen Wechselrichterauswahl kann die maximal unterstützte Kapazität eines einzelnen Systems 70 kWh erreichen.

OASIS Rack

HV Gewerbespeicher



Einfache Installation und Bereitstellung mit großer Energiedichte.



Einzigartiges modulares Design und flexible Funktionskonfiguration.



Echtzeitüberwachung, Fernwartung und Upgrades.



Starke Skalierbarkeit, einfache und bequeme Erweiterung auf der Gleichstromseite.

OASIS Rack

Modell	CISS25-R	CISS30-R	CISS35-R	CISS40-R	CISS45-R	CISS50-R	CISS55-R	CISS60-R
Anzahl der Module	5	6	7	8	9	10	11	12
Nominelle Spannung	256V	307.2V	358.4V	409.6V	460.8V	512V	563.2V	614.4V
Spannungsbereich	224~288V	268.8~345.6V	313.6~403.2V	358.4~460.8V	403.2~518.4V	448~576V	492.8~633.6V	537.6~691.2V
Nominale Energie	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh	45kWh	50kWh	55kWh	60kWh
Zellart	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP
Maximale C-Rate	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C
Gewicht	311kg	356kg	401kg	446kg	515kg	560kg	605kg	650kg
Abmessungen (B*T*H, mm)	605*588*1470			605*588*2070				
Lebenserwartung	6000Zyklen (25°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD, EOL60%)*							
Kommunikation	CAN/RS485/WiFi/ETH							
Skalierung	Unterstützung für parallelen Betrieb von bis zu 6 Clustern							
Schutzart des Gehäuses	IP20							
Kühlung	Natürliche Kühlung							
Umgebungstemperatur	Laden: 0-50°C							
	Entladen: -20-50°C							
Luftfeuchtigkeit	10%~95%RH							
Betriebshöhe	2000m							
Kurzschlusschutz	Ja							
Überstromschutz	Ja							
Überladeschutz	Ja							
Tiefentladeschutz	Ja							
Überspannungsschutz	Ja							
Unterspannungsschutz	Ja							
Überhitzungsschutz	Ja							
Zertifizierungen	UN38.3/CE/IEC62619/IEC 62477							
Modulparameter								
Modul Bezeichnung	B051100S02							
Nominelle Modul Spannung	51.2V							
Energie des Moduls	5kWh							
Abmessungen (B*T*H)	443*410*135mm							
Gewicht des Moduls	43.3kg							
Garanzzeitraum	5 Jahre*							

* Für die Garantiebestimmungen lesen Sie bitte die Garantiebedingungen.

* Gemäß der marktüblichen Wechselrichterauswahl kann die maximal unterstützte Kapazität eines einzelnen Systems 70 kWh erreichen.





OASIS 60



OASIS 60

Modell	CIESS 60
Anzahl der Batteriepakete	12pcs
Nennspannung	614.4V
Zellart	LFP
Spannungsbereich	537.6~691.2V
Maximale C-Rate	1C
Nennenergie	60kWh
Gewicht	807kg
Abmessungen (B*T*H)	715*890*2140mm (L * W * H)
Erweiterung	Unterstützung für parallelen Betrieb von bis zu 6 Clustern
Schutzart des Gehäuses	IP55
Kühlung	Klimaanlage
Entladung Umgebungstemperatur	-20~55°C
Lagertemperatur	20~30°C
Luftfeuchtigkeit	10%~95%RH (nicht kondensierend)
Lautstärke	65 dB
Kommunikation	CAN/RS485/Wifi
Garantie	5 Jahre*
Höhenlage	2000m
Zyklusdauer	6000Zyklen (25°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD, EOL60%)*
Schutzfunktionen	Ladeüberspannung, Entladung unter Spannung, Überstrom, zu hohe Temperatur, Kurzschlusschutz usw.
Zertifizierungen	IEC62619/CE/UN38.3/IEC62477

* Für die Garantiebestimmungen lesen Sie bitte die Garantiebedingungen.

-  Plug-and-Play-Installation (vorverkabelt), praktische Erweiterung von 60kWh auf 360kWh; IP55-zertifiziert.
-  Eine Outdoor-Batterie mit Luftkühlung, für eine ultimative Leistung.
-  Ausgestattet mit Feuerlöschsystem, Rauchsensoren, Notruftaste für mehr Sicherheit und Schutz.
-  Kompatibel mit Solis-, Deye-, Solinteg- und SMA Wechselrichtern, bietet es Ihnen eine beispiellose Flexibilität, die es Ihnen ermöglicht, Ihre Energielösung individuell zu gestalten.







OASIS L215



OASIS L215

Einzel-Cluster-Lösung	
Modellbezeichnung	OASIS L215
Nominelle Energie	215kWh
Zellart	LFP
Modulanzahl	5
Nominelle Spannung	768V
Spannungsbereich	624~876V
Maximale C-Rate	1C
Betriebstemperaturbereich	-30°C~55°C
Relative Luftfeuchte	0~95% (nicht kondensierend)
Max. Einsatzhöhe	2000m
Kühlungsmethode	Flüssigkühlung (Wasser-Glykol-Gemisch)
Brandschutzsystem	Feuerlöschanlage auf Packebene mit sauberem Gaslöschmitteldetektion und Belüftungsverknüpfung für brennbare Gase, Druckentlastung bei Deflagration
Alternative Stromversorgung	220VAC/50HZ; 110VAC/60HZ
Kommunikationsschnittstellen	CAN/RS485/Ethernet
Schutzart	IP55
Abmessungen (B*T*H)	1570*1350*2380 mm
Gewicht	2520kg
Zertifikate	CE/IEC62619/UL1973/UN38.3/IEC62477

-  1C Lade/Entladeleistungen auf Dauer.
-  Optionaler Not- /Ersatzstrom mit unterbrechungsfreier Umschaltung (10ms).
-  Innovative Flüssigkühlung erhöht Langlebigkeit um über 20%.
-  Hervorragend geeignet für Gewerbe- und Industrie Anlagen, Microgrids, Verbrauchsstarke Anwendung, Photovoltaikspeicher sowie Netzdienstleistungen.



OASIS L344

Flüssigkeitskühlungslösung
Outdoor-Flüssigkeitskühlungsschrank



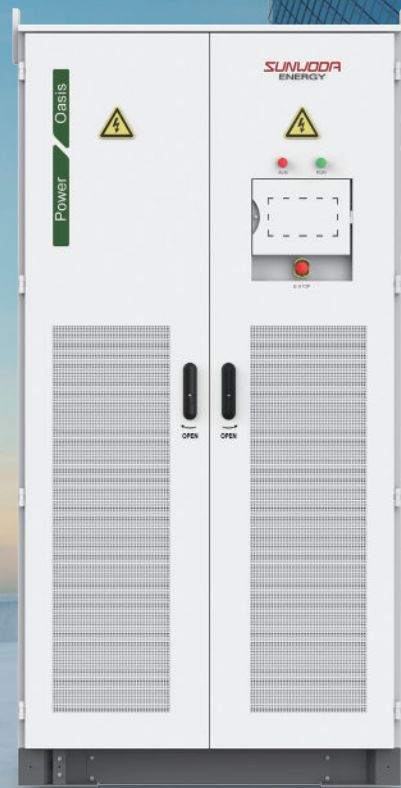
OASIS L344


Einzel-Cluster-Lösung	
Modellbezeichnung	OASIS-L344
Nominelle Energie	344kWh
Zellart	LFP
Modulanzahl	8
Nominelle Spannung	1228.8V
Spannungsbereich	998.4~1401.6V
Maximale C-Rate	1C
Betriebstemperaturbereich	-30°C~55°C
Relative Luftfeuchte	0~95% (nicht kondensierend)
Max. Einsatzhöhe	2000m
Kühlungsmethode	Flüssigkühlung (Wasser-Glykol-Gemisch)
Brandschutzsystem	Feuerlöschanlage auf Packebene mit sauberem Gaslöschmitteldetektion und Belüftungsverknüpfung für brennbare Gase, Druckentlastung bei Deflagration
Alternative Stromversorgung	220VAC/50HZ; 110VAC/60HZ
Kommunikationsschnittstellen	CAN/RS485/Ethernet
Schutzart	IP55
Abmessungen (B*T*H)	1570*1350*2380 mm
Gewicht	3480kg
Zertifikate	CE/IEC62619/UL1973/UN38.3/IEC62477


-  Leicht konfigurierbar und skalierbar
-  Geringe LCOS (Lebenszykluskosten) innerhalb der Lebensdauer
-  Lange Lebensdauer
-  Intelligentes Management
-  Hohe Systemsicherheit
-  Kürzere Bereitstellungszeit
-  Hohe Energiedichte





OASIS Power



- 

Modulares Design, Optionales STS Modul;
Flexible Leistungserweiterung, bequeme Betrieb und Wartung.
- 

Anpassbare Ausgangsleistung, Lade und Entladeleistungen
können bestimmt werden, Starke Netzanpassung.
- 

Schnell Umschaltung zu Not- / Ersatzstrom,
quasi-unterbrechungsfreie Stromversorgung für Lasten.
- 

kein integriertes EMS, unterstützt mehrere Betriebsstrategien,
kann an Netzdienstleistungen teilnehmen von 2 EMS Anbietern

OASIS Power

Modellbezeichnung	OSP-100K	OSP-200K	OSP-300K	OSP-400K
Batterieparameter				
Betriebsspannung	650~950V			
Volllastspannung	715~950V			
Max. Input Current	171A	342A/171A*2	171A*3	342A*2/171A*4
Batterieeingänge	1	1/2	3	2/4
AC Netzgebunden (On Grid)				
Maximale Leistung	110kVA	220kVA	330kVA	440kVA
Normale Ausgangsleistung	100kW	200kW	300kW	400kW
Normale Ausgangsspannung	230/400V			
Normaler Ausgangsstrom	144A	288A/144A*2	144A*3	288A*2/144A*4
Max. Ausgangsstrom	159A	318A/159A*2	159A*3	318A*2/159A*4
Nominelle Frequenz	50/60(±5Hz)			
THDi	≤3%			
Leistungsfaktor	-1(Leading)~1(Laging)			
Anschlussart	3W+N+PE			
AC Netzfern (Off Grid)				
Nominal Power	/	180kW	/	/
Normale Ausgangsspannung	/	230V/400V	/	/
Nominal Output Current	/	260A/130A*2	/	/
Nennfrequenz	/	50/60Hz	/	/
THDu	/	<3% (Linear load)	/	/
Systemparameter				
Betriebstemperaturbereich	-20~+55°C (Herabstufung über 45 °C)			
Relative Luftfeuchte	5~95%RH,(nicht kondensierend)			
Max. Einsatzhöhe	2000m			
Kühlung	Intelligente Luftkühlung			
Schutzart	IP54			
Abmessungen (B*T*H)	750*1200*2060mm/1200*1200*2380mm		1200*1200*2380mm	
Gewicht	<1000kg			
Zertifikate	IEC 61000-6-1/3; IEC62109-1/2; IEC 62477-1; EN 50549-1,EN 50549-10,EN 50438,C10/C11,EIFS			
* Die funktionellen Konfigurationen der oben genannten Produkte können je nach Bedarf ausgewählt werden.				

